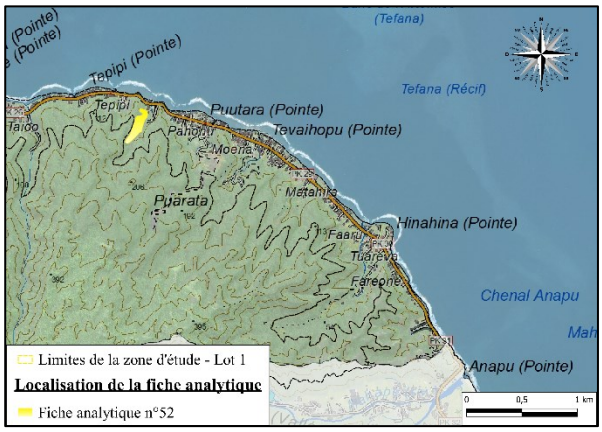
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°52

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T52
Référence du site	Rivière Faatevai - PK 27,4
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	13/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
250264	8058897

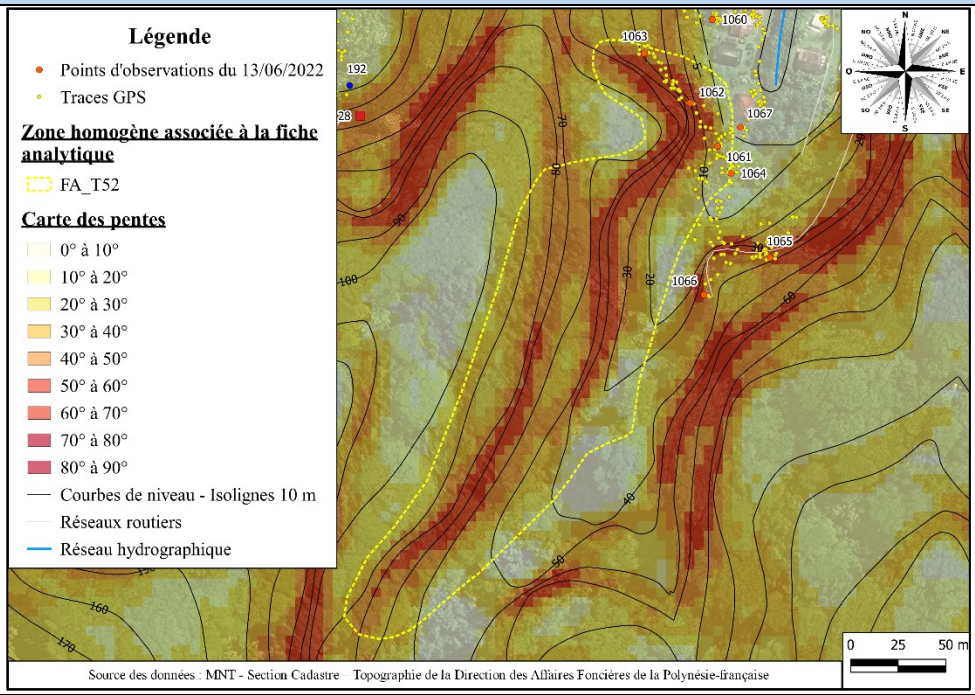


Contexte

Topographie	Versant de 55 m de haut avec une pente variable entre 30° et 70°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude) Versant situé en rive gauche de la rivière Faatevai
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°1061, 1062, 1063, 1064	Les propriétaires de la parcelle indiquent qu'il existe un ancien chemin d'accès dans le versant et qu'ils n'ont jamais eu de problème de mouvements de terrain. Le chemin a été emprunté pour les reconnaissances. Le point d'observation n°1061 correspond au pied du versant. Un arbre a chuté au point d'observation n°1062. Des blocs centimétriques se sont arrêtés au niveau de l'ancien chemin. Au point d'observation, le versant est constitué de mamus de type III et IV très humides. Le point d'observation n°1063 correspond à un affleurement rocheux fracturé de 4 m de haut. Des blocs centimétriques à décimétriques sont visibles dans le versant. Le point d'observation n°1064 correspond à un affleurement rocheux basaltique plus ou moins altéré, visible depuis le lit de la rivière Faatevai. La végétation du versant est très dense.

Photographies des investigations	
Observations 1061, 1062, 1063 et 1064	
 Point d'observation n°1061 – Illustration du pied du versant	 *Point d'observation n°1062 – Ancien chemin d'accès – Bloc centimétrique observé au pied du talus terrassé*

Point d'observation n°1063 – Affleurement rocheux fracturé d'environ 4 m de haut

Point d'observation n°1064 – Affleurement rocheux basaltique plus ou moins altéré – Lit de la rivière Faatevai

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa moyen mouvements de terrain en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Les modifications cartographiques effectuées se basent sur les observations de terrain et le MNT. Le versant n'a pas pu être visité dans son intégralité car la végétation était très dense en fond de vallée.*

	L'aléa moyen mouvements de terrain a été surclassé en aléa fort pour les raisons suivantes : • *Versant d'environ 55 m de haut avec des pentes supérieures à 45° d'après le MNT,* • *Présence d'affleurement basaltique fracturé et de mamus de type III / IV,* • *Versant très végétalisé et humide (ce qui accélère l'altération des roches).* *Même si aucun phénomène n'a été relevé par les habitants, la configuration du versant semble propice à l'apparition de glissements de terrain et de chutes de blocs.* *L'aléa fort a été prolongé dans le fond de vallée (morphologie du versant similaire).*